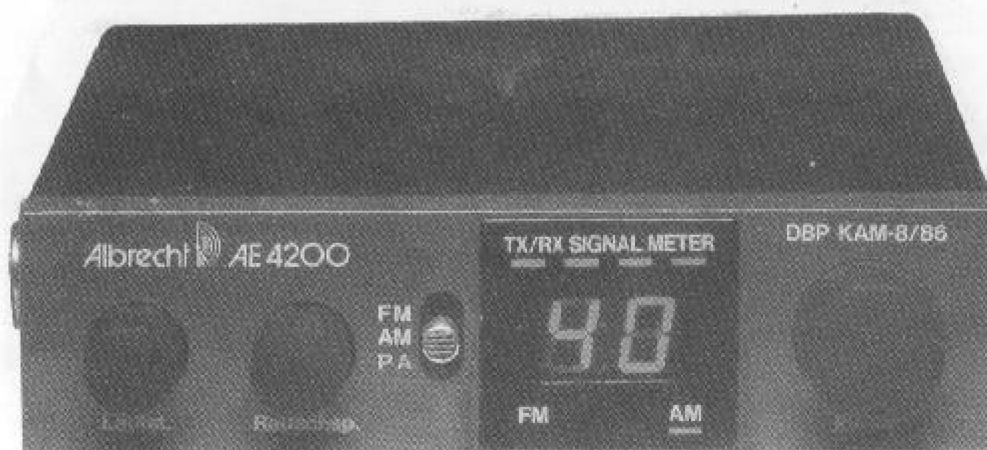
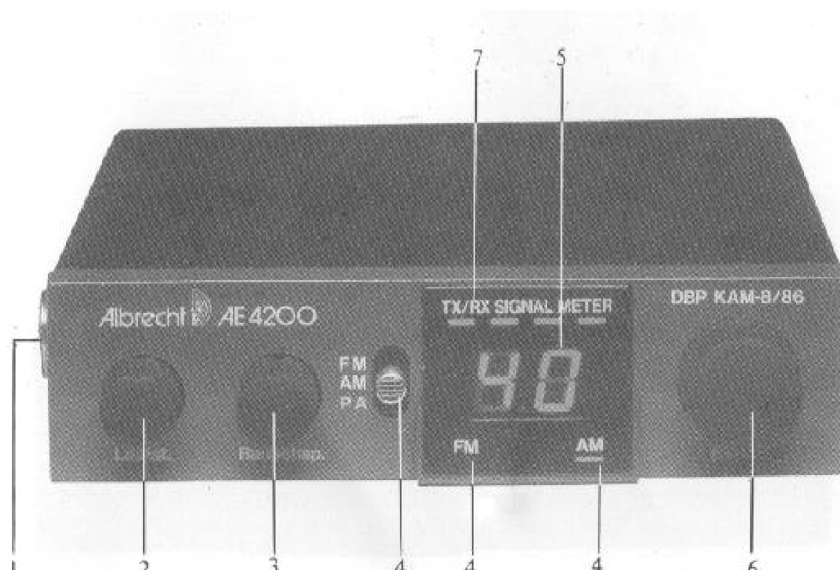


BEDIENUNGSANLEITUNG

Albrecht AE 4200

Albrecht.



1. MIKROFONBUCHSE
   Beiliegendes Mikrofon bitte hier anschliessen. Durch drücken der Mikrofontaste schaltet das Gerät automatisch auf Sendebetrieb. In Ruhestellung ist das Gerät auf Empfang geschaltet.

2. LAUTSTÄRKE und EIN/AUS SCHALTER
   Hier können Sie individuell die Lautstärke des Empfängers einstellen und das Gerät EIN und AUSSCHALTEN.

3. RAUSCHSPERRE
   Mit der Rauschsperre können Sie lästige Störgeräusche unterdrücken. Drehen Sie den Regler nur soweit nach rechts, bis die Störgeräusche unterdrückt sind.

4. FM/AM/PA - UMSCHALTER
   Bringen Sie den Schalter in Stellung -FM-, dann können Sie auf FM (Frequenzmodulation) auf den Kanälen 1-40 senden und empfangen. Bringen Sie den Schalter in Stellung -AM- dann können Sie auf AM (Amplitudenmodulation) nur auf den Kanälen 4-15 senden und empfangen.
   Die gewählte Betriebsart wird durch Leuchtdioden angezeigt.
   In Stellung -PA- ist das Gerät als Durchsageverstärker (Public Adress) zu benutzen. Beachten Sie bitte, dass in diesem Fall an der Rückseite des Gerätes an die Buchse -Pa ein separater Lautsprecher mit mindestens 4W Leistung (4-8 Ohm Impdedanz) angeschlossen sein muss.

5. DIGITALE KANALANZEIGE
   Bei eingeschaltetem Gerät wird Ihnen der gewählte Kanal (1-40) angezeigt.

6. KANALSCHALTER
   Über den Kanalschalter können Sie den gewünschten Kanal (1-40) einstellen.

7. TX/RX ANZEIGE
   Über Leuchtdioden wird die Feldstärke eingehender Signale angezeigt. Im Sendemodus wird die relative Sender-Ausgangsleistung angezeigt.

8. ANTENNENBUCHSE
Auf der Geräterückseite befindet sich eine PL-Buchse gekennzeichnet mit "ANT". Hier schliessen Sie bitte das Antennenkabel mittels eines PL-Steckers an. Wir empfehlen, diesen Anschluss am Besten durch einen Fachmann vornehmen zu lassen.

WICHTIG: Niemals das Gerät ohne Antenne oder Dummyload (Abschlucc-widerstand) in Betrieb nehmen da ansonsten Schäden am Gerät entstehen können (keine Garantie).

9. EXTERNER LAUTSPRECHERANSCHLUSS
Ebenfalls auf der Geräterückseite befindet sich eine Buchse gekennzeichnet mit "EXT". Hier können Sie bei Bedarf einen Zusatzlautsprecher mit mindestens 2W (4-8 Ohm) Leistung über einen 3,5mm Klinkenstecker anschliessen. Der interne Lautsprecher wird dann automatisch abgeschaltet.

10. ANSCHLUSS FÜR EXTERNES S-METER
Diese Buchse befindet sich neben dem Anschluß für den externen Lautsprecher. Hier kann bei Bedarf ein externes S-Meter angeschlossen werden. Um ein Verwechseln mit der Buchse für den externen Lautsprecher zu verhindern, ist diese Buchse für einen Klinkenstecker mit 2,5mm Durchmesser ausgelegt.

11. STROMVERSORGUNGSKABEL
Achten Sie darauf, dass Sie die Kabel mit korrekter Polarität anschliessen. (Rot = Plus / Schwarz = Minus)

WICHTIG: Bei ortsfestem Betrieb kann das Gerät über ein DC-Netzgerät betrieben werden. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Fachhändler.

12. UNSER TIP
Jedes Funkgerät ist nur so gut, wie die angeschlossene Antenne, sowie deren Standort.

13. ALLGEMEINE ANGABEN
Das CB-Funkgerät AE 4200 ist als kleines Kompaktgerät für den Einsatz als Fahrzeugfunkgerät und Feststation vorgesehen. Die Anlage arbeitet auf 40 Kanälen in FM nach internationaler Norm und 12 Kanälen in AM nach den Deutschen Bestimmungen (Kanäle 4-15) mit einer maximalen Sedeleistung von 4 Watt in FM und 1 Watt in AM.
Das Gerät ist anmelde- und einzelgenehmigungspflichtig. Der Betrieb ist an 12V Fahrzeugbordnetzen und an 12V Netzgeräten erlaubt. Der zulässige Spannungsbereich ist 10.8V bis 15.6V, also im üblichen Spannungsbereich, der vorkommen kann. Der Betrieb an Netzteilen mit höher einstellbarer Spannung ist nicht statthaft. Die Ausgangsleistung des Geräte ist innerhalb der angegebenen Spannungsgrenzen weitgehend stabilisiert.
Zum Betrieb darf grundsätzlich nur das zugehörige dynamische Mikrofon ohne eingebautem Vorverstärker benutzt werden. Der Modulationsteil des Funkgerätes ist so ausgelegt, dass eine gute Sprachübertragung gewährleistet ist. Eine Regelschaltung bei AM hält den Modulationsgrad in weiten Grenzen konstant. Bei FM ist ein davon unabhängiger Modulationsverstärker mit Begrenzer und Tiefpassfilter in Betrieb, der den Hub begrenzt, ohne dass während der Einschwingzeiten eine Bandbreitenüberschreitung erfolgen kann. Dadurch wird eine für jede Betriebsart optimale Modulation erreicht.

14. ANTENNENANSCHLUSS
Hier kann jede handelsübliche CB-Funkantenne angeschlossen werden. Ortsfeste Antennen müssen aus einem Vertikalstrahler mit oder ohne Gegengewicht bestehen und dürfen keine Richtwirkung haben.
Besonders wichtig ist eine gute Abstimmung der Antenne auf bestes Stehwellenverhältnis.



Wichtige Kundeninformation

Als Zeichen dafür, daß dieses **Albrecht-CB-Funkgerät** die Schutzanforderungen der

EG - Direktive 89/336/EWG über die Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und des EMV-Gesetzes vom 9.11.1992

erfüllt, haben wir das **CE**-Zeichen angebracht.
Dieses Albrecht-Gerät wurde entsprechend den europäischen Normen bzw. Normenentwürfen

Draft prETS 300 680-1 Stand Oktober 1995
Draft prETS 300 680-2 Stand November 1995
EN 50 081-1 Stand März 1993
EN 50 082-1 Stand März 1993
Vereinbarung BZT / Industrie vom 15.11.1994

entwickelt und gefertigt und kann in Wohn- und Gewerbegebieten (Grenzwertklasse B) bzw. in Kraftfahrzeugen entsprechend der beigefügten Bedienungsanleitung benutzt werden.
Die Grundlage der EG-Konformitätserklärung bildet eine

EG- Baumusterprüfbescheinigung der gemeldeten Stelle 0499.

Beachten Sie bitte die folgenden Zusatzbedingungen:

An dieses CB-Funkgerät dürfen nur abgeschirmte Mikrofon- und Signalkabel, sowie Lautsprecher- , S-Meter, DC-Kabel und sonstige Signalleitungen bis zu einer Länge von 3 Metern angeschlossen werden. Für das evtl. Koaxialkabel zum Antennenanschluß gelten keine Einschränkungen.

ALBRECHT ELECTRONIC GMBH

Wichtiger Nachtrag zur Bedienungsanleitung AE 4200, Stand 1999:

Dieses Gerät ist als CB-Funkgerät mit 40 Kanälen FM und 12 Kanälen AM in der Bundesrepublik Deutschland anmelde- und gebührenpflichtig.
Bitte versäumen Sie nicht, Ihr Funkgerät ordnungsgemäß bei der für Ihren Wohnort zuständigen Außenstelle der Regulierungsbehörde für Telekommunikation und Post (RegTP) anzumelden. Anschrift und Telefonnummer erfahren Sie z.B. aus dem Telefonbuch oder über die Zentrale der RegTP in Mainz, 06131 18-0. Bei der Anmeldung zahlen Sie eine einmalige Gebühr für das Ausstellen der Urkunde bzw. zusätzlicher Genehmigungsausweises. Danach zahlen Sie jedes Jahr eine Jahresgebühr von zur Zeit (Stand April 1999) 54.- DM pro Haushalt. Dies bedeutet, daß eine Genehmigung (im neuen RegTP-Amtsdeutsch „Zuteilung“ genannt) für beliebig viele Funkgeräte Ihrer Familienmitglieder ohne Aufpreis gilt. Bedingung ist lediglich, daß jeder, der mit einem Funkgerät unterwegs (z.B. im Auto) angetroffen wird, im Falle einer Kontrolle einen Genehmigungsausweis vorweisen kann. Geben Sie daher bei der Anmeldung des CB-Funks gleich die Zahl der Geräte mit an, damit Sie die nötigen Ausweise gleich mit ausgestellt bekommen.
Das gleiche gilt sinngemäß auch für Firmen (z.B. Speditionen), die ihren Fahrzeugpark komplett mit CB ausrüsten wollen. Die Urkunde bleibt bei der Feststation, und die zusätzlichen Genehmigungsausweise werden bei den Mobilstationen mitgeführt.

Sind Sie oft im Ausland unterwegs?

Dann erkundigen Sie sich bitte bei der Reg TP oder auch bei CB-Vereinen nach der sogenannten **Circulation Card**. Die ist eine zusätzliche Ausweiskarte und erlaubt den Betrieb Ihres Funkgeräts in einigen anderen Ländern, in denen auch AM erlaubt ist, z.B. Schweiz, Belgien, Frankreich, Spanien und andere.
Länder, die kein AM erlauben (z.B. Österreich, Niederlande und ganz Skandinavien), gestatten meist nicht die Einreise mit AM/FM-Geräten.

Darf ich mein Gerät verändern?

Grundsätzlich nein! Die RegTP kontrolliert verschärft CB-Geräte auf Einhalten der Bestimmungen. Wenn Sie z.B. mit einem veränderten Gerät, zuviel Leistung, zu starker Modulation oder nicht erlaubten Mikrofonen angetroffen werden, drohen Ihnen Gebührenbescheide nicht unter 250.- DM und ggf. auch Ordnungswidrigkeitsverfahren.